



Metcoppo®

Coperture civili inclinate $\geq 15\%$ isolate con poliuretano



METCOPPO® è un pannello composito, costituito da due rivestimenti in lamiera metallica collegati tra loro da uno strato di isolante poliuretano. Esso è monolitico autoportante, isolante, resistente e leggero.

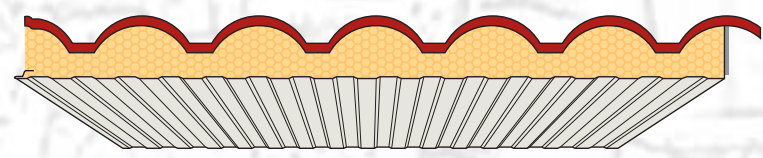
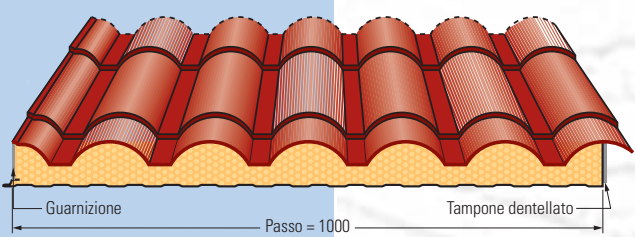
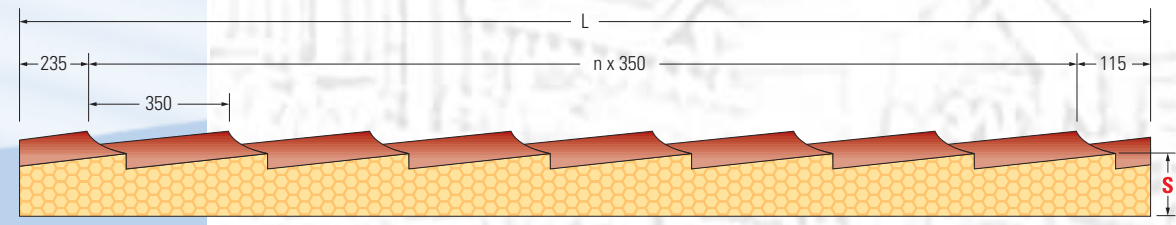
I pannelli **METCOPPO®** sono utilizzati come elementi di coperture con pendenze $\geq 15\%$ nel settore dell'edilizia abitativa e vengono applicati su qualsiasi tipologia strutturale del tetto (legno e/o metallo).

La configurazione geometrica della lamiera esterna ricalca la sagoma del classico tegolo, conferendo al pannello un aspetto gradevole ed elegante. Il fissaggio del pannello è del tipo "a vista".

Il lato esterno del pannello in lamiera sagomata a coppo può essere in acciaio zincato preverniciato, in alluminio preverniciato o in rame naturale. La preverniciatura dell'acciaio e dell'alluminio è disponibile in rosso mattone per similitudine con il coppo tradizionale. Il lato interno del pannello è in acciaio zincato preverniciato. Lo spessore continuo dell'isolante poliuretano, costituisce una barriera validissima alla dispersione invernale del calore e all'irraggiamento solare estivo. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il manuale tecnico **METCOPPO®**.

Standard dimensionale

I pannelli vengono prodotti in larghezza modulare di 1000 mm. e sono disponibili nelle seguenti Lunghezze standard da un minimo di 2450 mm. ad un massimo di 12600 mm.



Lato interno:

- Realizzato in lamiera di acciaio secondo Norma UNI-EN 10147
- Spessore: 0,4
- Superficie 1: microdogata con piani da 25 mm, preverniciate METCOLOR, sistema standard MT133
- Superficie 2: microdogata gofrata, con piani da 25 mm, preverniciato METCOLOR, sistema standard RAL 9010
- Superficie 3: profondità doghe 1,5 cm, preverniciato finto legno

Isolamento termico:

- Poliuretano espanso a richiesta Classe 2, secondo D.M. del 26/06/1984.
- Spessore nominale: 50 mm

Lato esterno:

- Realizzato in lamiera in acciaio, secondo Norma UNI-EN 10326
- Spessore 0,6 mm.
- Realizzato in lamiera in alluminio, secondo la norma UNI-EN 485-2
- Spessore: 0,6 mm
- Realizzato in lamiera di rame, secondo la norma UNI-EN 1172
- Spessore: 0,5 mm
- Superficie: Ondulata, passo onde 166,66 mm, profondità onda 40 mm.
- Verniciato con primer epossidico dello spessore non inferiore a 5 micron e successivamente rivestita con verniciatura METCOLOR sistema STANDARD RAL 8004, brillantezza 5 gloss (rame escluso).

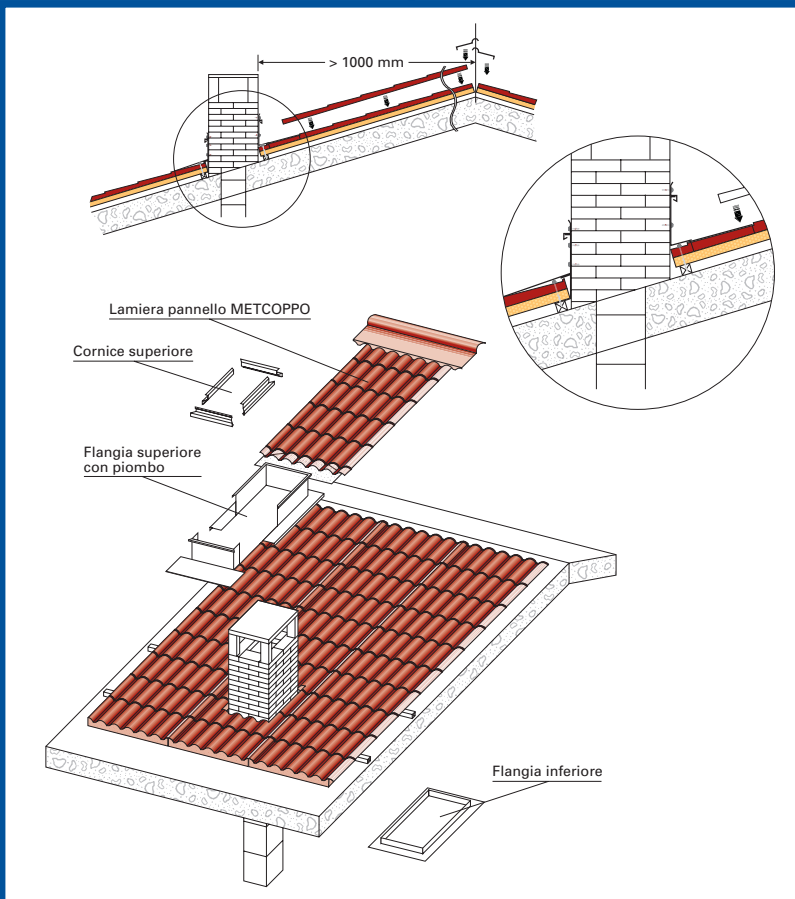


Tabella dei carichi ammissibili

Valori garantiti con lamiere specificate in tabella. Le luci l in metri relative al sovraccarico p (daN/m²) uniformemente distribuito, sono state ricavate da prove di carico eseguite presso i nostri laboratori e garantiscono contemporaneamente una freccia $f \leq l/200$ ed un coefficiente di sicurezza conforme a quanto prescritto dalle norme UEAtc relative ai pannelli sandwich che sono state elaborate e vengono applicate dai primari Enti Certificatori Europei.

Luce (mm)	S mm	K		Peso pannello kg/m ²	p							
		Kcal m ² h °C	Watt m ² °C		l = mm							
Lamiera esterna acciaio preverniciato 6/10 mm Lamiera interna acciaio preverniciato 4/10 mm	40	0,30	0,35	11,22	1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150	3500
Lamiera esterna alluminio preverniciato 6/10 mm Lamiera interna alluminio preverniciato 4/10 mm	40	0,30	0,35	7,45	559	360	261	200	158	128	106	88
Lamiera esterna rame 5/10 mm Lamiera interna acciaio 4/10 mm	40	0,30	0,35	10,90	398	270	196	149	116	92	74	61
					574	386	283	217	170	136	112	100

Luce (mm)	S mm	K		Peso pannello kg/m ²	p							
		Kcal m ² h °C	Watt m ² °C		l = mm							
Lamiera esterna acciaio preverniciato 6/10 mm Lamiera interna acciaio preverniciato 4/10 mm	50	0,26	0,30	11,62	1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150	3500
Lamiera esterna alluminio preverniciato 6/10 mm Lamiera interna alluminio preverniciato 4/10 mm	50	0,26	0,30	7,85	590	384	286	222	178	146	121	101
Lamiera esterna rame 5/10 mm Lamiera interna acciaio 4/10 mm	50	0,26	0,30	11,30	440	304	224	170	134	109	87	71
					621	429	320	247	196	158	129	106